Современные тенденции сбора статистики



ADS & GAMES

бесперебойная работа

"GYTHINGHAM"

бесперебойная работа

бесперебойная работа

MANNOBAHME

"Gyrbinoniko"
"Onnoniko"

реакция пользователей

бесперебойная работа

MARMIOBAHME

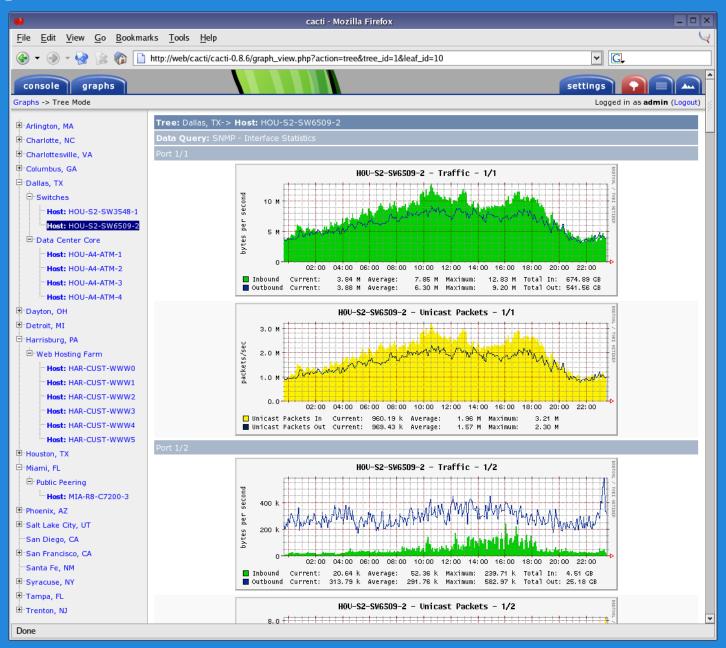
реакция пользователей

бесперебойная работа

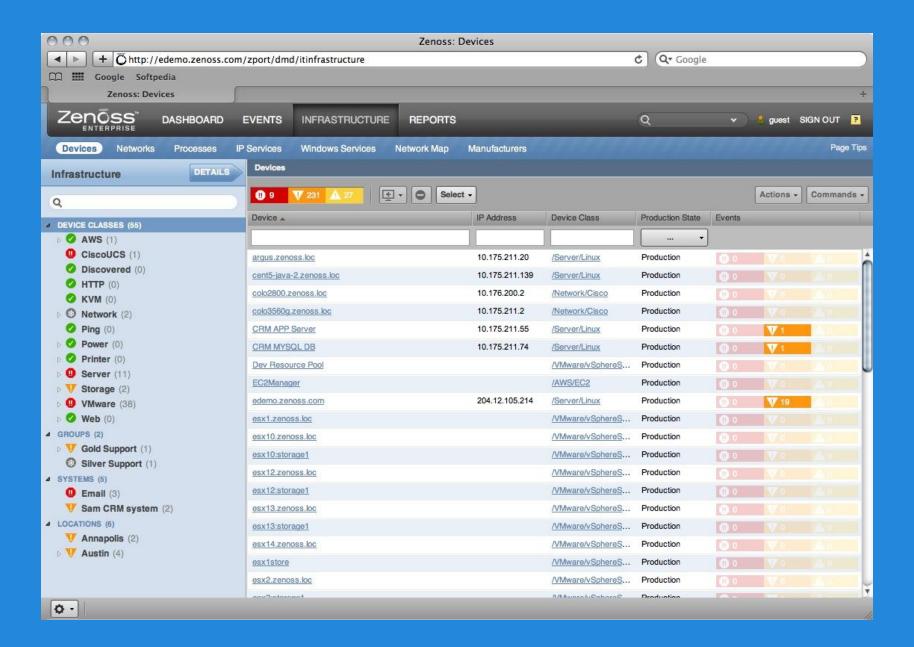
бизнес логика

MANNOBAHNE

CACT



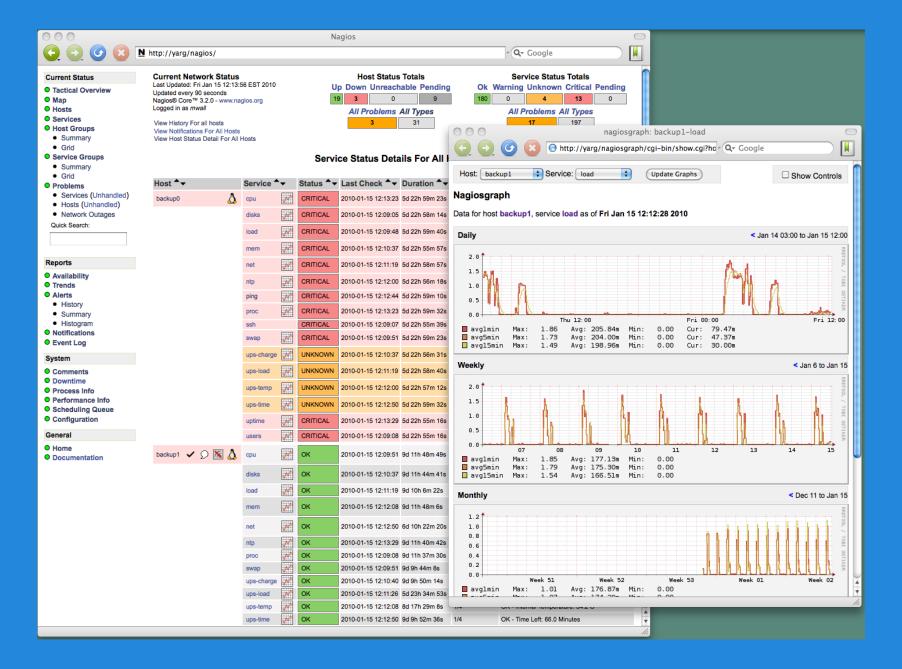
ZENOSS



ZABBIX



NAGIOS





unix-way



unix-way самообслуживаемой



unix-way
самообслуживаемой
устойчивой



ипіх-wау
самообслуживаемой
устойчивой
автоматизированной



ипіх-wау
самообслуживаемой
устойчивой
автоматизированной
универсальной

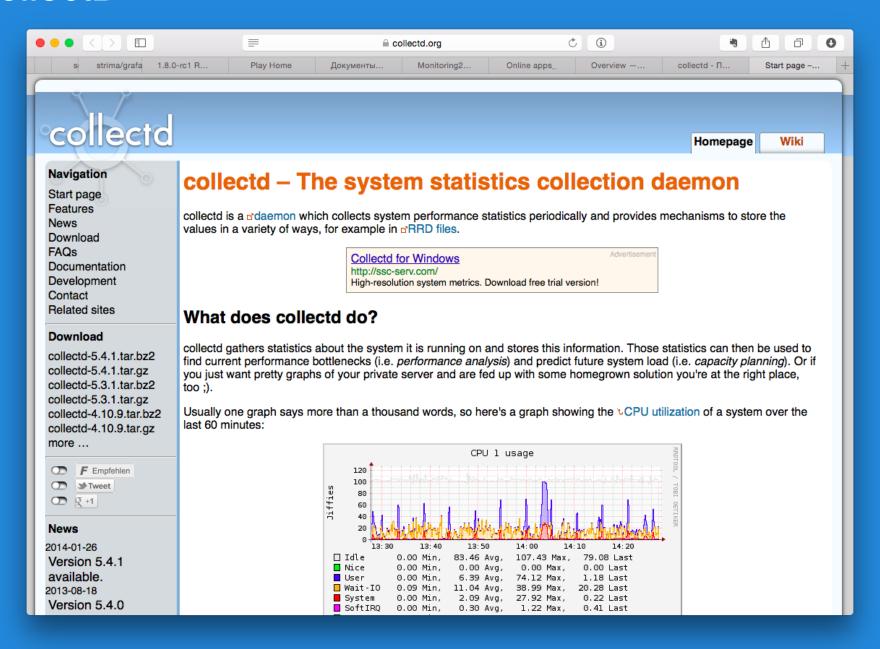


unix-way самообслуживаемой **УСТОЙЧИВОЙ** автоматизированной универсальной красивой

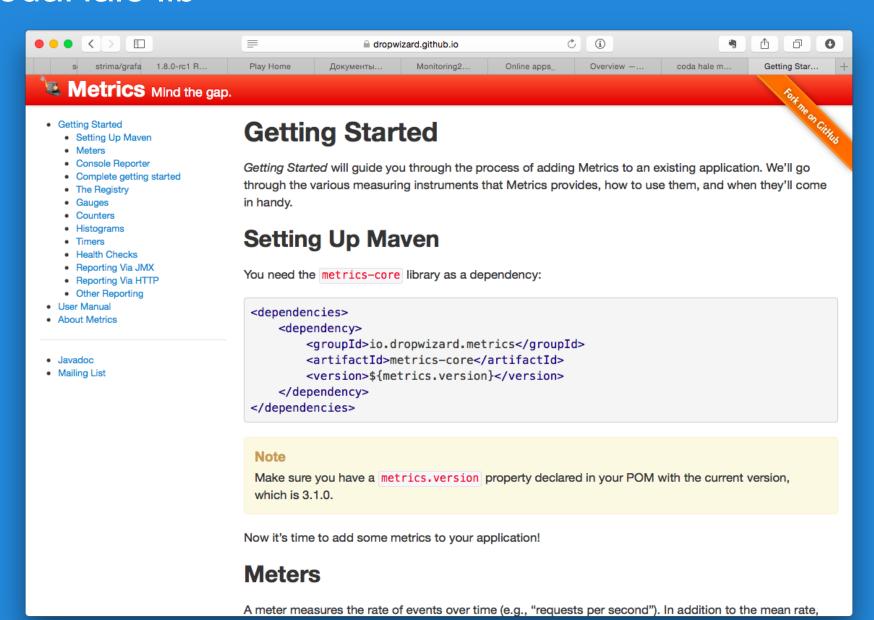




CollectD



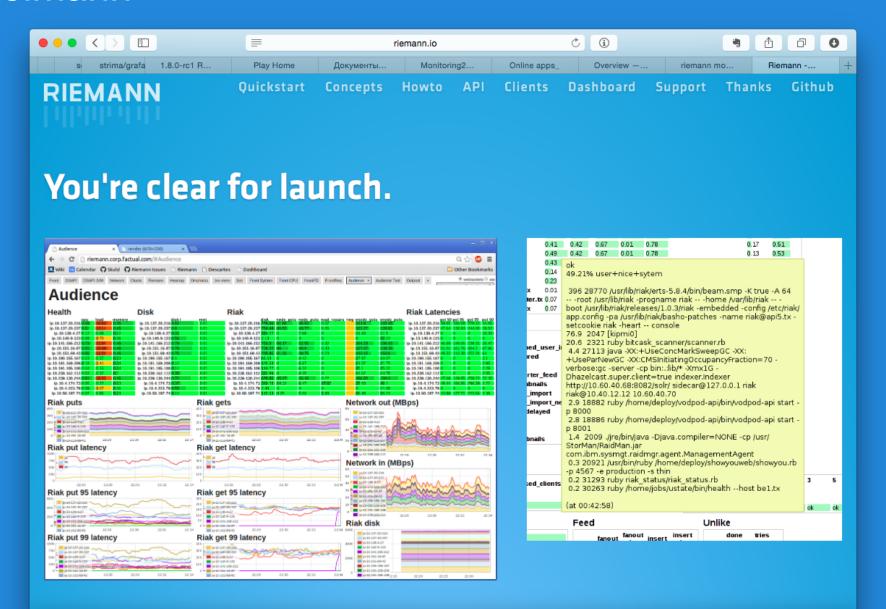
CodaHale lib



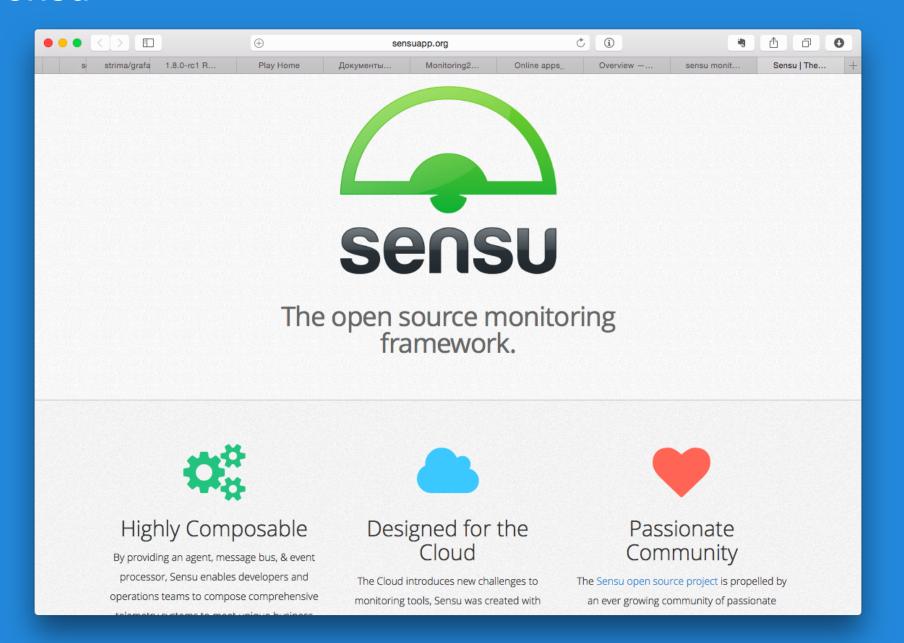
Logstash+Kibana



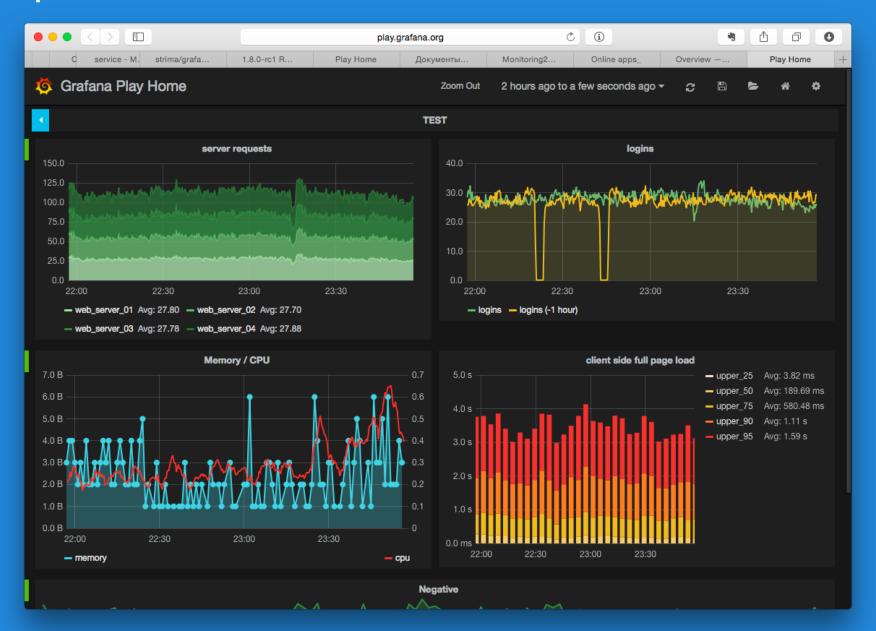
Reimann



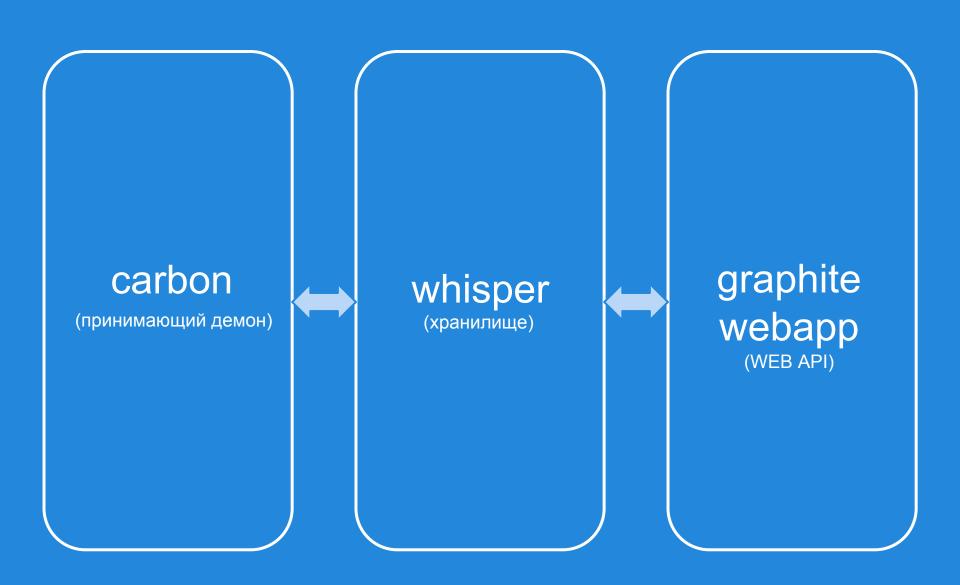
Sensu



Graphite+Grafana



Graphite



Graphite

- Горизонтально масштабируется
- Каждая метрика хранится в отдельном файле
- Кэширование
- АРІ возвращает данные из памяти и с диска
- Правильная обработка нерегулярных метрик
- Уплотнение записи

- гибкая система хранения метрик

```
[carbon]
pattern = ^carbon\.
retentions = 60:90d
[test]
pattern = \.cpu\-[a-zA-Z0-9]+$
retentions = 20s:10m,1m:30m
[default]
pattern = .*
retentions = 60s:1d,5m:7d,15m:30d,60m:395d
```

- АРІ для отрисовки графиков

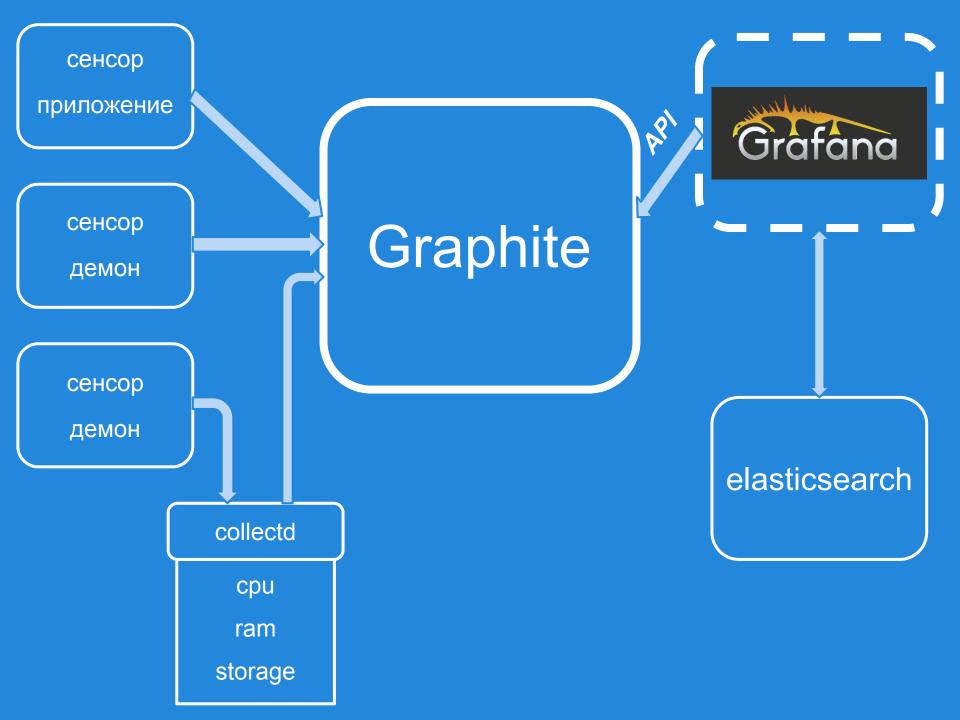
```
# график загрузки одного сервера http://graphite/render?target=server.web1.load&height=800&width=600
```

```
# средняя загрузка всех веб серверов 12 часов назад http://graphite/render?target=averageSeries(server.web*.load)&from=-12hours
```

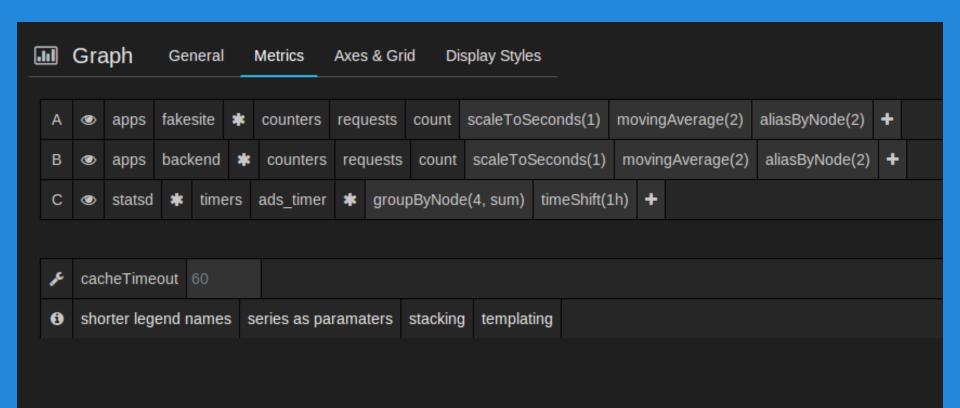
число пользователей в приложении в "сыром" формате обернутом в json http://graphite/render?target=app.numUsers&format=json

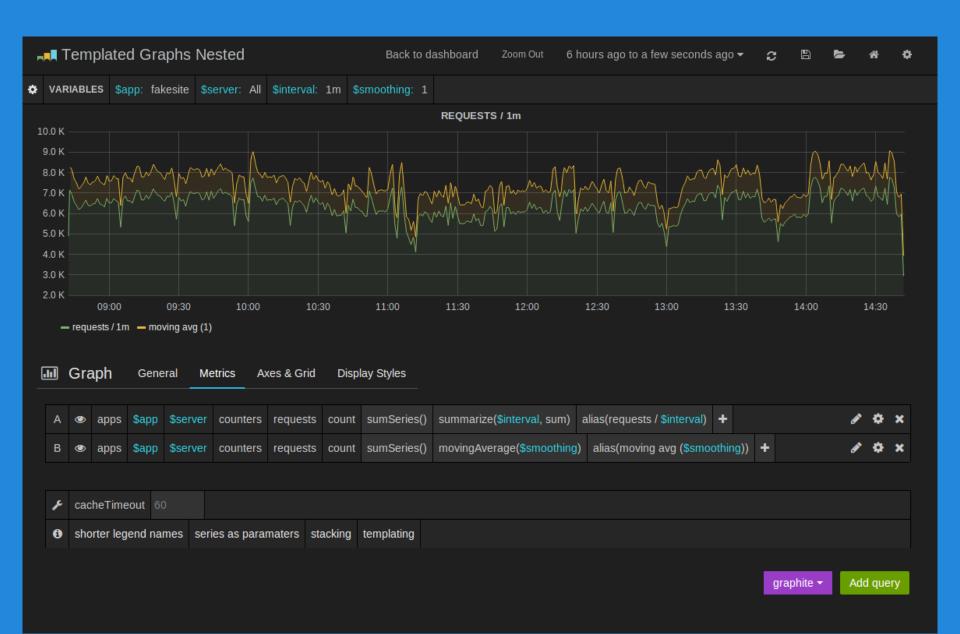
```
# число новых пользователей за 1 минуту http://graphite/render?target=summarize(derivative(app.numUsers),"1min") &title=New_Users_Per_Minute
```

















IMMOBILIEN SCOUT 24

























Docker Image for Graphite

https://github.com/hopsoft/docker-graphite-statsd

```
sudo docker run -d \
--name graphite \
-p 80:80 \
-p 2003:2003 \
-p 8125:8125/udp \
hopsoft/graphite-statsd
```

Ссылки

- CollectD https://collectd.org
- Reimann http://riemann.io
- Metrics https://dropwizard.github.io/
- Logstash http://logstash.net
- Kibana http://www.elasticsearch.org/overview/kibana/
- Sensu http://sensuapp.org
- Graphite http://graphite.readthedocs.org
- Grafana http://grafana.org
- Блог http://derz.co



ADS & GAMES